Valter Ferreira Arcanjo, lda.
swimming fashion

E5143

Relógio Termómetro Digit. de Piscina

Manual de Instalação

⚠ AVISO

Leia atentamente as instruções antes de instalar o marcador. Guarde estas instruções. NÃO DEITE FORA.
Esta instalação deve ser efectuada por um profissional.

Golfinho SPORTS

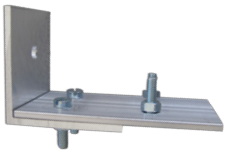
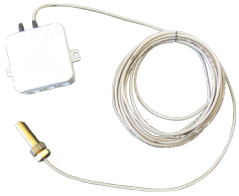
Ribeira de Eiras
Edificio Golfinho
Apartado 8178
3021-901 Coimbra PORTUGAL

Tel.(s) +351 239 823 463 / 834 354
Fax +351 239 838 193
geral@golfinho.eu
www.golfinho.eu

CE

Em vigor a partir de Fevereiro 2011

Peças

	• 1 Relógio Termómetro Digit. Piscina
	• 1 Sonda GPS
	• 4 Suportes de fixação à parede
	• 1 Caixa de Derivação Secundária
	• 2 Sondas Térmicas de Piscina c/ caixa de Ligação Sonda. (Parafuso M12)

Informação

- Este equipamento deve ser instalado na recepção do complexo de piscinas;

- Qualquer modificação que não conste no manual implica a perda de garantia do Relógio.

Normas de Segurança

- Este equipamento deve ser instalado por um profissional certificado para tal;

- Dado o **Relógio Termómetro Digital de Piscina** estar ligado a uma fonte de alimentação de 230V, a sua instalação de estar de acordo com a norma NFC 15.100, mais especificamente com o parágrafo 702 que trata de piscinas;

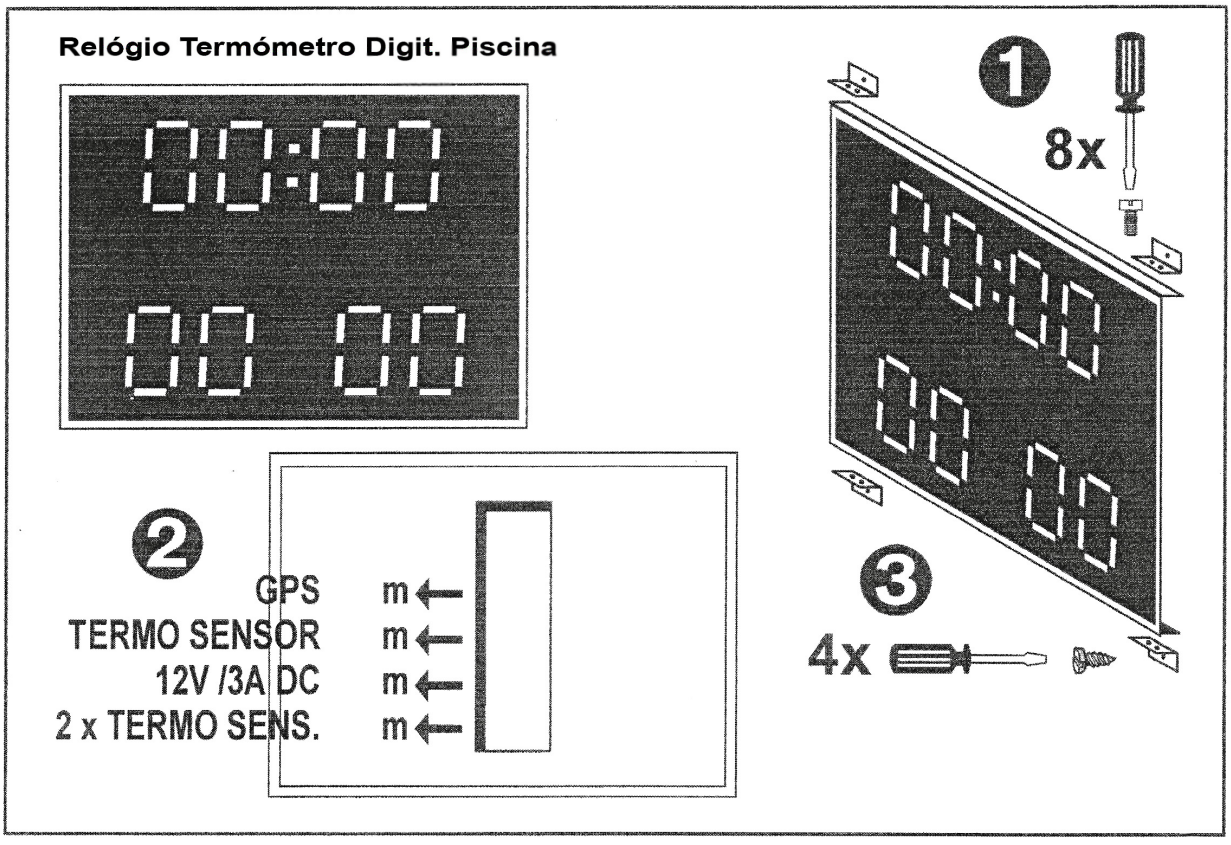
- Este marcador tem um disjuntor de 6A (Max). Este disjuntor deve estar desligado durante a sua instalação;

- O relógio deve estar fixo na parede antes de ser ligado;

- É extremamente perigoso e proibido submergir este marcador ou lavá-lo com água. Se decidir lavar a parede onde este marcador se encontra, retire-o primeiro, e só depois proceda à limpeza;

- Os cabos de ligação às sondas de temperatura nunca devem correr ao lado de cabos de alta tensão, isto porque pode prejudicar a comunicação entre as sondas e o relógio.

Fixação do Relógio



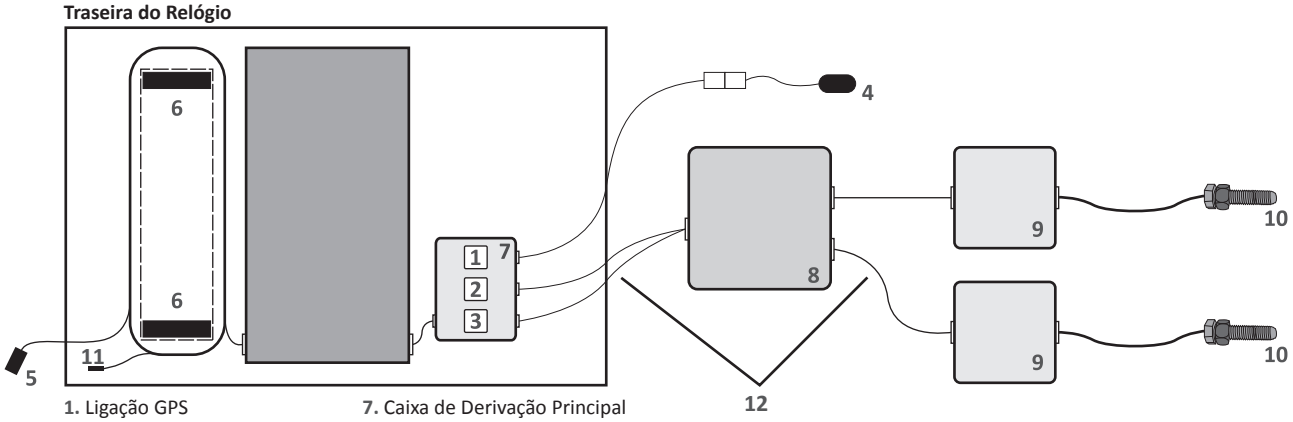
Mostradores

- Temperatura Ambiente;
- Horas;
- Temperatura Piscina 1;
- Temperatura Piscina 2;

- Ligação Temperatura Piscina 1/Piscina 2/GPS
- Fonte de Alimentção / Sonda Térmica Ambiente

Esquema de Ligação

Traseira do Relógio



1. Ligação GPS
2. Ligação Temp. Piscina 1
3. Ligação Temp. Piscina 2
4. Sonda GPS
5. Ligação Corrente (220v)
6. Enrolador de fio
7. Caixa de Derivação Principal
8. Caixa Derivação Secundária
9. Caixas de Ligação Sonda
10. Sonda Térmica Piscina (parafuso M12)
11. Sonda Térmica Ambiente
12. Cabo flexível " Liyy - 3 condutores"*

* - este cabo tem ser adquirido pelo cliente

Instruções de Montagem

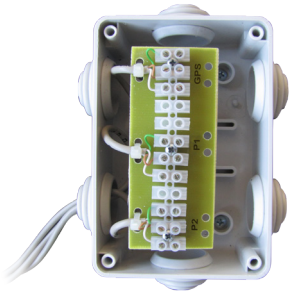
Tendo em mente o esquema de montagem, siga as seguintes instruções:

Ligações do Relógio:

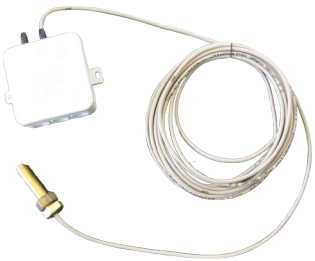
- Antes da instalação, faça um planeamento de onde irão passar os cabos, para ter uma noção da quantidade necessária;[(1)]
- Faça as ligações dos cabos que seguirão para a caixa de derivaçao secundária (8), na caixa de derivação principal (7) presente na traseira do relógio, tendo sempre o cuidado de respeitar a ordem das ligações (respeitar as cores dos fios);
- A ligação GPS (1) deve seguir até à sonda receptora (4). Se num periodo de 2 horas não captar sinal, esta deve ser colocada numa zona onde consiga captar algum satélite (ex: Janela).
- Faça seguir os cabos das restantes ligações até à caixa de derivação secundária (8) (como mostra o esquema). O cabo a utilizar é do tipo "*Liyy - 3 condutores*" - flexível.
- Tendo completado todas a ligações no relógio (1,2 e 3), pode fixa-lo no sítio pretendido.

Ligação Sondas:

- Com o marcador ligado à caixa de derivação secundária (8) (como referido anteriomente), faça seguir dessa mesma caixa, um cabo (12) para ligar a cada uma das caixas de ligação de sondas (9).
- Aplique as sondas (10) nos tubos de saída da água das piscinas para os filtros. Para aplicar as sondas, deve efectuar um furo de 10mm no tubo em questão[(2)], e de seguida enroscar o parafuso da sonda (10);
- Efectue a ligação do cabo à caixa de ligação sonda (9).
- Certifique-se que todas as ligações foram efectuadas correctamente.
- Ligue o Relógio à corrente;



Caixa de Derivação Principal (10)



Caixa de Ligação Sonda. + Sonda (9+10)

Sonda Térmica Piscina

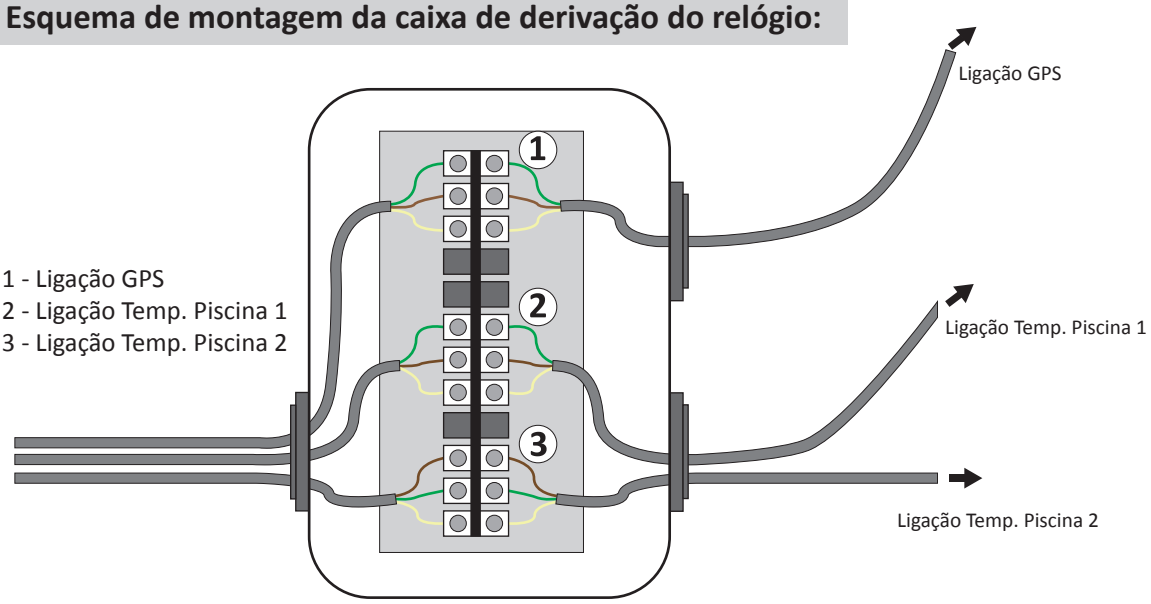
Não se esqueça de respeitar sempre as cores nas ligações, e de fechar todas as caixas de derivação.

[(1)] A distância do relógio às sondas não pode exceder os 100 metros.

[(2)] Coloque Teflon no parafuso de sonda para ajudar a vedar.

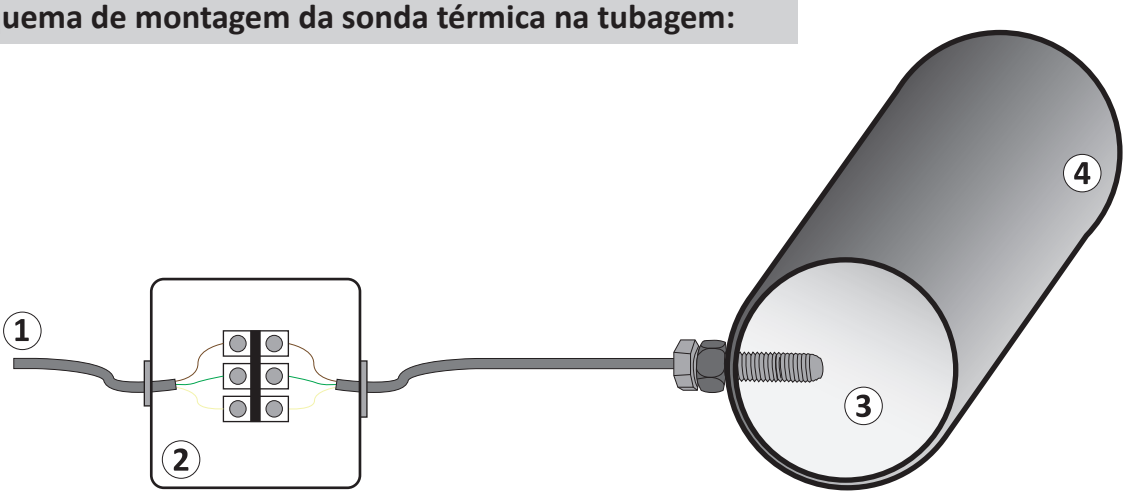
Esquemas

Esquema de montagem da caixa de derivação do relógio:



1 - Ligação GPS
2 - Ligação Temp. Piscina 1
3 - Ligação Temp. Piscina 2

Esquema de montagem da sonda térmica na tubagem:



1 - Cabo de Ligação Caixa Derivação Secundária
2 - Caixa de Ligação da Sonda
3 - Sonda Térmica Piscina
4 - Tubagem da Água